

serie GPSMAP® 78

manual del usuario



para utilizar con las unidades GPSMAP 78, GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc

Table of Contents

Inicio

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y su seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Cuando utilices el dispositivo por primera vez, debes realizar las siguientes tareas para configurar el dispositivo y familiarizarte con sus funciones básicas.

1. Coloca las pilas (página 7).
2. Enciende el dispositivo (página 7).
3. Detecta los satélites (página 7).
4. Marca un waypoint (página 9).
5. Navega por una ruta (página 11).
6. Graba un track (página 13).
7. Calibra el compás (página 17).

Convenciones del manual

Cuando se te indique que pulses algo, utiliza los botones de la unidad. Utiliza el **botón de dirección** para seleccionar algo en la lista y, a continuación, pulsa **ENTER**. Consulta la página 9.

Las flechas pequeñas (>) que se utilizan en el texto indican que debes seleccionar una serie de elementos en orden; por ejemplo, “Selecciona **Borrar** > **Sí**”.

Descripción general del dispositivo



Información sobre las pilas

El dispositivo funciona con dos pilas AA. Utiliza pilas alcalinas, NiMH o de litio. Utiliza pilas NiMH o de litio cargadas previamente para un resultado óptimo (página 39).

Colocación de las pilas

1 Levanta la pestaña situada en la parte posterior del dispositivo y retira la tapa de las pilas.
2 Introduce las pilas teniendo en cuenta la polaridad adecuada.



3 Vuelve a colocar la tapa de las pilas.

Para obtener un resultado óptimo, actualiza el tipo de pilas en la configuración del sistema después de colocar pilas nuevas (página 40).

Encendido y apagado del dispositivo

Mantén pulsado ⏻.

Configuración del idioma

1 Enciende la unidad.
2 Utiliza el **botón de dirección** para seleccionar un idioma.

Detección de señales de satélite

El proceso de detección de las señales del satélite puede durar entre 30 y 60 segundos.

1 Dirígete a un lugar al aire libre.
2 Si es necesario, enciende el dispositivo.
3 Espera mientras el dispositivo busca los satélites.

   Mientras el dispositivo determina tu ubicación, un signo de interrogación parpadea.

4 Pulsa rápidamente ⏻ para abrir la página de estado de la retroiluminación.

Las barras del GPS indican la intensidad de la señal del satélite. Cuando las barras aparecen de color verde, significa que el dispositivo ha adquirido la señal del satélite.

Botones



Botón	Descripción
FIND/MOB	Pulsa **FIND** para abrir el menú de búsqueda. Mantén pulsado **MOB** (función hombre al agua) para almacenar tu ubicación actual como waypoint y comenzar la navegación hasta ese punto.
⏻	Mantén pulsado ⏻ para encender y apagar el dispositivo. Pulsa rápidamente ⏻ para abrir la página de estado de la retroiluminación.
QUIT	Pulsa **QUIT** para cancelar o volver al menú o a la página anterior.
PAGE	Pulsa **PAGE** para desplazarte por las páginas principales (página 15).
MENU	Pulsa **MENU** para abrir el menú de opciones de la página abierta actualmente. Pulsa **MENU** dos veces para abrir el menú principal (desde cualquier página).
ENTER/ MARK	Pulsa **ENTER** para seleccionar opciones y aceptar mensajes. Mantén pulsado **MARK** para guardar tu ubicación actual como waypoint.

Botón	Descripción
Botón de dirección	Púlsalo hacia arriba, abajo, derecha e izquierda para seleccionar opciones de menú y mover el cursor por el mapa.
+	Pulsa **+** para acercar el mapa.
-	Pulsa **-** para alejar el mapa.

Navegación con waypoints y rutas

Waypoints

Los waypoints son ubicaciones que se graban y se guardan en el dispositivo.

Creación de waypoints

1. Desde cualquier página, mantén pulsado **MARK**.
2. Selecciona **Hecho**.

Navegación a un waypoint mediante el menú de búsqueda

Puedes usar el menú de búsqueda para buscar rápidamente waypoints, tracks, rutas y coordenadas que hayas guardado.

1. Desde cualquier página, pulsa **FIND**.
2. Selecciona **Waypoints**.
3. Selecciona un waypoint.
4. Selecciona **Ir**.

Edición de un waypoint

Antes de poder editar un waypoint, debes crear uno.

1. En el menú principal, selecciona **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Selecciona un atributo (como el nombre o la ubicación).
4. Introduce la nueva información.
5. Selecciona **Hecho**.

Eliminación de un waypoint

1. En el menú principal, selecciona **Waypoint Manager**.
2. Selecciona un waypoint.
3. Pulsa **MENU**.
4. Selecciona **Borrar**.

Visualización de la información de mareas

1. En el mapa, sitúa el puntero en una ubicación cerca de la cual quieras buscar mareas.
2. Pulsa **FIND**.
3. Selecciona **Mareas**.
4. Selecciona una estación de mareas.
5. Pulsa **MENU**.
6. Selecciona **Punto a revisar**.

   Se mostrarán la altura y la hora a la que se producirán las mareas de la estación seleccionada.
7. Si es necesario, selecciona una opción:
   - Para ver la información de mareas de otra fecha, selecciona **Cambiar fecha**.
   - Para ver la carta de mareas, selecciona **Mostrar carta**.

Rutas

Una ruta es una secuencia de waypoints que te llevan a tu destino final.

Creación de una ruta

1. En el menú principal, selecciona **Plan de ruta** > **Crear ruta** > **Seleccionar primer punto**.
2. Selecciona una categoría.
3. Selecciona el primer punto de la ruta.
4. Selecciona **Utilizar**.
5. Selecciona **Seleccionar siguiente punto**.
6. Repite los pasos 2–5 hasta que la ruta esté completa.

   Una ruta debe contener al menos dos puntos.
7. Pulsa **QUIT** para guardar la ruta.

Edición del nombre de una ruta

1 En el menú principal, selecciona **Plan de ruta**.

2 Selecciona una ruta.

3 Selecciona **Cambiar nombre**.

4 Introduce el nuevo nombre.

5 Selecciona **Hecho**.

Edición de una ruta

1 En el menú principal, selecciona **Plan de ruta**.

2 Selecciona una ruta.

3 Selecciona **Editar ruta**.

4 Selecciona un punto.

5 Selecciona una opción:

- **Revisar**: muestra el punto en el mapa.
- **Mover abajo** (o **arriba**): cambia el orden del punto en la ruta.
-
- **Introducir**: agrega un punto adicional a la ruta.

  El punto adicional se introduce antes del punto que estás editando.
- **Borrar**: elimina el punto de la ruta.

Visualización de una ruta en el mapa

1 En el menú principal, selecciona **Plan de ruta**.

2 Selecciona una ruta.

3 Selecciona **Ver mapa**.

Eliminación de una ruta

1 En el menú principal, selecciona **Plan de ruta**.

2 Selecciona una ruta.

3 Selecciona **Borrar ruta**.

Navegación por una ruta

1 Pulsa **FIND**.

2 Selecciona **Rutas**.

3. Selecciona una ruta.
4. Selecciona **Ir**.

Visualización de la ruta activa

1. En el menú principal, selecciona **Ruta activa**.
2. Selecciona un punto de la ruta para ver detalles adicionales.

Detención de la navegación por una ruta

1. Desde cualquier página, pulsa **FIND**.
2. Selecciona **Detener navegación**.

Navegación de una ruta en sentido inverso

1. En el menú principal, selecciona **Plan de ruta**.
2. Selecciona una ruta.
3. Selecciona **Invertir ruta**.
4. Selecciona la ruta de nuevo.
5. Selecciona **Ver mapa**.
6. Selecciona **Ir**.

Mapas adicionales

Para adquirir tarjetas con cartografía preinstalada, visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.

Búsqueda de una dirección con City Navigator®

Puedes utilizar los mapas opcionales de City Navigator para buscar direcciones, ciudades y otras ubicaciones. Los mapas detallados contienen millones de puntos de interés, como restaurantes, hoteles y servicios para automóviles.

1. Pulsa **FIND**.
2. Selecciona **Direcciones**.
3. Introduce el país.
4. Introduce la ciudad o el código postal.

   NOTA: la opción de búsqueda de código postal no está disponible en toda la cartografía.
5. Selecciona la ciudad.

6 Introduce el número de edificio.
7 Introduce la calle.
8 Selecciona **Ir**.

Búsqueda de servicios náuticos

1 Pulsa **FIND**.
2 Selecciona **Servicios náuticos**.
3 Selecciona una categoría.
4 Selecciona un destino.
5 Selecciona **Ir**.

Tracks

Acerca de los tracks

El dispositivo de Garmin graba un track log mientras te desplazas. Puedes guardar estos tracks y navegar a ellos más adelante.

Si deseas ver los tracks archivados o cargados, selecciona **Track Manager** en el menú principal.

Gestión de la grabación del track log

1 En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Tracks** > **Track log**.
2 Selecciona **Grabación**, **no mostrar** o **Grabación**, **mostrar**.

   Si seleccionas **Grabación**, **mostrar**, aparecerá una línea en el mapa que indicará el track.
3 Selecciona **Método de grabación**.
4 Selecciona una opción:
   - **Distancia:** graba los tracks en la distancia especificada.
   - **Hora:** graba los tracks a la hora especificada.
   - **Automático:** graba los tracks a una velocidad variable para crear una representación óptima de los tracks.
5 Selecciona **Intervalo de grabación**.
6 Selecciona una opción para que los tracks se graben con mayor o menor frecuencia.

NOTA: el intervalo **Con la máxima frecuencia** grabará la mayor cantidad posible de detalles del track, pero llenará antes la memoria del dispositivo.

Visualización del track actual

El track que se está grabando en ese momento es el track actual.

1 En el menú principal, selecciona **Track Manager** > **Track actual**.
2 Selecciona una opción:
    - **Ver mapa:** muestra el track activo en el mapa.
    - **Gráfica de altura:** muestra la gráfica de altura (página 19) del track actual.

Almacenamiento del track actual

1 En el menú principal, selecciona **Track Manager** > **Track actual**.
2 Selecciona lo que deseas guardar:
    - **Guardar track:** guarda todo el track activo.
    - **Guardar parte:** permite seleccionar una parte del track actual para guardarla.

Supresión del track actual

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Restablecer** > **Suprimir track actual** > **Sí**.

Eliminación de un track

1 En el menú principal, selecciona **Track Manager**.
2 Selecciona un track.
3 Selecciona **Borrar** > **Sí**.

Navegación por un track guardado

Para poder navegar por un track, primero debes grabarlo y guardarlo (página 14).

1 Pulsa **FIND**.
2 Selecciona **Tracks**.
3 Selecciona un track guardado.
4 Selecciona **Ir**.

Uso de las páginas principales

La información necesaria para utilizar el dispositivo se encuentra en las siguientes páginas: mapa, compás, menú principal y procesador de trayecto.

Personalización de los campos de datos

Puedes personalizar los campos de datos que aparecen en las páginas principales. Consulta las descripciones de los campos de datos en la página 24.

1. Desde una página principal, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Cambiar campos de datos**.
3. Selecciona un campo de datos.
4. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Restablecimiento de la configuración predeterminada de la página

1. Desde una página principal, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Restablecer valores predeterminados**.
3. Pulsa **ENTER**.

Mapa

El icono de posición representa tu ubicación en el mapa. A medida que te desplazas, el icono de posición se mueve y deja un track log (rastro). Los nombres y los símbolos de los waypoints también aparecen en el mapa.

Cambio de la orientación del mapa

1. En el mapa, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Configurar mapa** > **Orientación**.
3. Selecciona una orientación:

- Selecciona **Norte arriba** para mostrar el norte en la parte superior de la página.
- Selecciona **Track arriba** para mostrar la dirección de desplazamiento actual en la parte superior de la página.
- Selecciona **Modo para automóvil** para mostrar una vista de perspectiva.

Medición de la distancia

Puedes mover el cursor por el mapa para medir la distancia desde la ubicación actual.

1. En el mapa, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Medir distancia**.

   El dispositivo comienza automáticamente la medición desde tu ubicación actual.
3. Mueve el cursor al punto hasta el que deseas medir.

   La distancia aparece en la parte superior de la página.
4. Pulsa **QUIT** para detener la medición.

Opciones de configuración del mapa

En el mapa, pulsa **MENU** y selecciona **Configurar mapa**.

- **Orientación:** permite seleccionar la forma en la que se mostrará el mapa (página 15).
- **Indicaciones por texto:** permite seleccionar si se desea que se muestren indicaciones por texto en el mapa.
- **Configuración avanzada del mapa**
    - **Zoom automático:** selecciona automáticamente el nivel de zoom pertinente para un uso óptimo en el mapa. Cuando la opción **Desactivado** está seleccionada, debes acercar o alejar la imagen manualmente.
    - **Niveles de zoom:** los elementos del mapa se trazan o se muestran con el nivel de zoom seleccionado o con otro nivel inferior.

- ◦ **Tamaño del texto:** permite seleccionar el tamaño del texto de los elementos del mapa.
  - ◦ **Detalle:** permite seleccionar la cantidad de datos del mapa que se muestran en el dispositivo.

    NOTA: cuanto más alto sea el nivel de detalle configurado, más lento se cargará el mapa.
- **Relieve sombreado:** muestra los detalles del mapa en relieve (si está disponible) o desactiva el sombreado.
- **Información de mapa:** permite activar o desactivar los mapas cargados en el dispositivo. Para comprar mapas adicionales, consulta la página 40.

Compás

Cuando navegas a un destino, el puntero de rumbo ▲ señala al destino, independientemente de la dirección en la que te estés desplazando. Si el puntero de rumbo apunta hacia la parte superior del compás electrónico, significa que te estás desplazando directamente hacia tu destino. Si apunta hacia cualquier otra dirección, gira hacia esa dirección hasta que la flecha apunte hacia la parte superior del compás.

Calibración del compás

AVISO

Calibra el compás electrónico en exteriores. No te coloques cerca de objetos que influyan en campos magnéticos, tales como automóviles, edificios o tendidos eléctricos.

NOTA: el compás de tres ejes sólo está disponible en los modelos GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc.

Deberás calibrar el compás después de haberte desplazado largas distancias, si has experimentado cambios de temperatura o has cambiado las pilas.

1. En el compás, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Calibrar compás** > **Iniciar**.

3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Uso del compás

Puedes utilizar el compás para navegar por una ruta activa.

1 Pulsa el botón **PAGE**.
2 Mantén el dispositivo nivelado.
3 Sigue el puntero de rumbo ▲ hasta tu destino.

Uso de Sight ‘N Go

NOTA: Sight ‘N Go sólo está disponible en los modelos GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc.

Puedes apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia como, por ejemplo, un faro, fijar la dirección y, a continuación, navegar al objeto.

1 En el menú principal, selecciona **Sight ‘N Go**.
2 Apunta con el dispositivo a un objeto.
3 Selecciona **Fijar dirección** > **Establecer trayecto**.
4 Usa el compás para navegar al objeto.

Opciones de configuración del compás

En el compás, pulsa **MENU** y selecciona **Configurar rumbo**.

- **Pantalla:** selecciona el tipo de rumbo que se muestra en el compás:
    - **Letras de dirección:** establece la lectura del compás en letras de dirección (N, S, E, O).
    - **Grados numéricos:** establece la lectura del compás en grados (0°–359°).
    - **Mils:** establece la lectura del compás en mils (0 mils–6399 mils).
- **Referencia del norte:** establece la referencia del norte del compás:
    - **Verdadero:** permite establecer el norte verdadero como referencia de rumbo.

- Magnético: establece automáticamente la declinación magnética para la ubicación.
    - **Cuadrícula:** permite definir el norte de la cuadrícula como referencia de rumbo (0°).
    - **Usuario:** establece el valor de la variación magnética.
- **Línea Goto/Puntero:** permite seleccionar el modo en el que se muestra el trayecto.
    - **Rumbo** (grande/pequeño) indica la dirección a tu destino.
    - **Trayecto** indica tu relación con respecto a una línea que conduce a un destino.
- **Compás:** permite cambiar de un compás electrónico a un compás GPS cuando te desplazas a una velocidad mayor durante un período de tiempo determinado. También permite desactivar el compás.
- **Selecciona para iniciar:** inicia la calibración del compás (página 17).

Gráfica de altura

NOTA: la página de la gráfica de altura sólo está disponible en los modelos GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc.

Calibración del altímetro barométrico

Puedes calibrar el altímetro barométrico de forma manual si conoces la altura o la presión correctas.

1. Desde la gráfica de altura, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Calibrar altímetro**.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Opciones de configuración de la gráfica de altura

En la gráfica de altura, pulsa **MENU**.

- **Cambiar tipo de gráfica:** define el tipo de datos que se muestran en la gráfica de altura:
    - **Altura/tiempo:** registra los cambios de altura a lo largo de un período de tiempo.

- ◦ **Altura/distancia:** registra los cambios de altura a lo largo de una distancia.
  - ◦ **Presión barométrica:** registra la presión barométrica a lo largo de un período de tiempo.
  - ◦ **Presión atmosférica:** registra los cambios de presión atmosférica a lo largo de un período de tiempo.
- **Ajustar escalas de zoom:** ajusta las escalas de zoom que se muestran en la página de la gráfica de altura.
- **Restablecer:** restablece los datos de la gráfica de altura:
  - ◦ **Restablecer datos del trayecto:** restablece todos los datos del trayecto.
  - ◦ **Borrar todos los waypoints:** borra todos los waypoints guardados.
  - ◦ **Suprimir track actual:** borra el track log.
  - ◦ **Restablecer valores predeterminados:** restablece el dispositivo a la configuración de fábrica.

Calibrar altímetro: consulta la página 19.

Apertura del menú principal

El menú principal te permite acceder a las pantallas de configuración, incluidas las de waypoints, tracks y rutas. Consulta la página 21 para obtener información sobre las páginas de configuración del menú principal.

Desde cualquier página, pulsa dos veces **MENU**.

Procesador de trayecto

El Procesador de trayecto muestra tu velocidad actual, velocidad media, velocidad máxima, el cuentakilómetros de trayecto y otros datos estadísticos útiles.

Opciones de configuración del procesador de trayecto

Desde el procesador de trayecto, pulsa **MENU**.

- **Restablecer:** restablece todos los valores del procesador de trayecto a cero. Para que la información sea precisa, restablece los datos de trayecto antes de emprender un viaje.
- **Números grandes:** cambia el tamaño de los números que se muestran en la página del procesador de trayecto.
- **Cambiar controles:** cambia el tema y la información que se muestra en los controles.

  NOTA: los controles recuerdan la configuración personalizada, por lo que no se pierde cuando cambias de perfil (página 22).Funciones y configuración del menú principal

Geocachés

El geocaching es un tipo de juego "En busca del tesoro" en el que los jugadores buscan tesoros ocultos usando coordenadas GPS que publican en Internet las personas que han ocultado el geocaché.

Descarga de geocachés

1. Registra tu dispositivo (página 36).
2. Conecta el dispositivo al ordenador (página 41).
3. Visita www.garmin.com/products/communicator.
4. Descarga Garmin Communicator Plugin.
5. Visita www.garmin.com/geocache.
6. Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para descargar los geocachés en tu dispositivo.

Navegación a un geocaché

1. En el menú principal, selecciona **Geocachés**.
2. Selecciona **Buscar geocaché**.

3 Selecciona un geocaché.
4 Selecciona **Ir**.

Compartir inalámbricamente

NOTA: la función Compartir inalámbricamente sólo está disponible en los modelos GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc.

Tu dispositivo puede enviar o recibir datos cuando está conectado a otro dispositivo compatible. Para ello, debes encontrarte en un radio de 10 pies (3 m) del otro dispositivo Garmin compatible.

Envío y recepción de datos

1. En el menú principal, selecciona **Compartir inalámbricamente**.
2. Selecciona **Enviar** o **Recibir**.
3. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Alarmas de proximidad

Las alarmas de proximidad te avisan cuando te aproximas a un área predeterminada.

Configuración de una alarma de proximidad

1. En el menú principal, selecciona **Alarmas de proximidad**.
2. Selecciona **Crear nuevo**.
3. Selecciona una categoría.
4. Selecciona un punto.
5. Selecciona **Utilizar**.
6. Introduce un radio.
7. Selecciona **Hecho**.

Cambio de perfil

Cuando utilizas un perfil y cambias valores como los campos de datos, las unidades de medida o los parámetros de posición, dichos cambios se guardan automáticamente como parte del perfil activo.

Para obtener más información sobre el modo de personalizar tu perfil, consulta la página 35.

Configuración de un perfil

1 En el menú principal, selecciona **Cambio de perfil**.

   El perfil actual se indica en la página.

2 Selecciona un perfil.

Cálculo del área

Cálculo del tamaño de un área

1 En el menú principal, selecciona **Cálculo del área** > **Iniciar**.

2 Camina por el perímetro del área que desees calcular.

3 Selecciona **Calcular** cuando hayas terminado.

Después de calcular el área puedes guardar el track en el dispositivo y cambiar la unidad de medida.

Satélite

La página de satélites muestra tu ubicación actual, la precisión del GPS, las ubicaciones de los satélites y la intensidad de la señal.

Configuración de satélites

En la página de satélites, pulsa **MENU**.

- **Usar con GPS activado:** permite activar y desactivar el GPS.
- **Track arriba:** indica si los satélites se muestran con los anillos orientados con el Norte hacia la parte superior de la pantalla o con el track actual hacia la parte superior de la misma.
- **Color único:** permite seleccionar si la página de satélites se muestra en multicolor o en un solo color.
- **Establecer ubicación en el mapa:** te permite marcar tu ubicación actual en el mapa. Esta opción sólo está disponible cuando el GPS está desactivado. Puedes utilizar esta ubicación para crear rutas o buscar ubicaciones guardadas.
- **Posición AutoLocate®:** calcula tu posición GPS utilizando la función AutoLocate de Garmin.

Otras utilidades del menú principal

- **Calendario:** muestra un calendario.
- **Calculadora:** muestra una calculadora.
- **Sol y luna:** muestra la hora de salida y puesta del sol, además de la fase lunar.
- **Reloj despertador:** permite definir una alarma sonora. Si no vas a utilizar el dispositivo en ese momento, puedes configurarlo para que se encienda a una hora concreta.
- **Caza y pesca:** indica los mejores momentos previstos para cazar y pescar en la ubicación actual.
- **Cronómetro:** permite utilizar el cronómetro, marcar una vuelta y cronometrar vueltas.
- **Promediar waypoint:** permite delimitar la ubicación de un waypoint con varias muestras para obtener la ubicación más exacta posible.

Personalización del dispositivo

Personalización de los campos de datos

Puedes personalizar los campos de datos que aparecen en cada página principal.

1. Desde una página principal, pulsa **MENU**.
2. Selecciona **Cambiar campos de datos**.
3. Selecciona un campo de datos.
4. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Opciones de los campos de datos

** Disponible sólo en los modelos GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc.

Campo de datos	Descripción
Altura	La altitud de tu posición actual por encima o por debajo del nivel del mar.
**Altura - Máxima	La altura más alta alcanzada.
**Altura - Mínima	La altura más baja alcanzada.
Amanecer	Hora a la que amanece según la posición del GPS.
**Ascenso - Máximo	Nivel máximo de ascenso en pies/metros por minuto.
**Ascenso - Media	La distancia vertical media de ascenso.
**Ascenso - Total	La distancia de altura total ascendida.
Atardecer	Hora a la que anochece según la posición del GPS.
**Barómetro	La presión actual calibrada.
**Cadencia (requiere el accesorio de cadencia)	Revoluciones de la biela o zancadas por minuto.
Cuentakilómetros	Cuenta total de la distancia recorrida en todos los trayectos.
Desvío de trayecto	La distancia hacia la izquierda o la derecha que te has desviado respecto de la ruta original del viaje.
**Descenso - Máximo	Nivel máximo de descenso en pies/metros por minuto.

Campo de datos	Descripción
**Descenso - Media	La distancia vertical media de descenso.
**Descenso - Total	La distancia de altura total descendida.
Desvío de trayecto	La distancia hacia la izquierda o la derecha que te has desviado respecto de la ruta original del viaje.
Distancia hasta destino	Distancia hasta el destino final.
Distancia hasta siguiente	La distancia restante hasta el siguiente waypoint de la ruta.
ETA a destino	La hora estimada del día a la que llegarás al destino final.
ETA a siguiente	La hora estimada del día a la que llegarás al siguiente waypoint de la ruta.
Factor de planeo	El factor de distancia horizontal recorrida hasta el cambio en la distancia vertical.
Factor planeo a destino	El factor de planeo necesario para descender desde la posición y altura actuales hasta la altura del destino.
**Frecuencia cardiaca (requiere un monitor de frecuencia cardiaca)	Tu frecuencia cardiaca en pulsaciones por minuto (ppm).

Campo de datos	Descripción
Giro	El ángulo de diferencia (en grados) entre el rumbo hacia tu destino y el trayecto actual. L significa girar a la izquierda. R significa girar a la derecha.
Hora del día	Hora actual del día según los ajustes de hora (formato, huso horario y horario de verano).
Intensidad de la señal GPS	La intensidad de la señal GPS.
Nivel de las pilas	Capacidad restante de las pilas.
Precisión de GPS	Margen de error para la ubicación exacta. Por ejemplo, tu ubicación GPS tiene una precisión de +/- 12 pies.
**Presión atmosférica	La presión atmosférica sin calibrar.
Profundidad	Profundidad del agua. Requiere una conexión a un dispositivo NMEA 0183 con capacidad para medir la profundidad para poder adquirir los datos (página 28).
Puntero	La flecha del campo de datos señala la dirección del siguiente waypoint o giro.
Rumbo	La dirección en la que te desplazas.

Campo de datos	Descripción
Rumbo	La dirección hacia un destino desde tu ubicación actual.
Temperatura - Agua	La temperatura del agua. Requiere una conexión a un dispositivo NMEA 0183 con capacidad para medir la temperatura para poder adquirir los datos (página 28).
Tiempo de trayecto - Detenido	Tiempo durante el que no te has desplazado desde el último restablecimiento.
Tiempo de trayecto - En movimiento	Cuenta total del tiempo transcurrido desde el último restablecimiento.
Tiempo de trayecto - Total	Cuenta total de la distancia recorrida desde el último restablecimiento.
Tiempo hasta destino	El tiempo estimado necesario para llegar al destino final.
Tiempo hasta siguiente	El tiempo estimado necesario para llegar al siguiente waypoint de la ruta.
Trayecto	La dirección hacia un destino desde la ubicación de inicio.
Ubicación (lat/lon)	Muestra la posición actual en el formato de posición predeterminado, independientemente de la configuración seleccionada.
Ubicación (seleccionada)	Muestra la posición actual en el formato de posición seleccionado.

Campo de datos	Descripción
Velocidad	La velocidad a la que te estás desplazando desde el último restablecimiento.
Velocidad - Máxima	La velocidad máxima alcanzada desde el último restablecimiento.
Velocidad - Media en movimiento	La velocidad media del dispositivo en movimiento desde el último restablecimiento.
Velocidad - Media total	Velocidad media desde el último restablecimiento.
Velocidad de avance al waypoint	Velocidad a la que te aproximas a un destino siguiendo una ruta.
Velocidad vertical	Velocidad de ganancia o pérdida de altitud a lo largo del tiempo.
Velocidad vertical hasta destino	Medición de la velocidad de ascenso o descenso hasta una altitud predeterminada.
Volver a trayecto	La dirección que debes seguir para volver a la ruta.
Waypoint en destino	El último punto de una ruta al destino.
Waypoint en siguiente	El siguiente punto de la ruta.

Configuración del sistema

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Sistema**.

- **GPS:** establece el GPS en el modo **Normal, WAAS/EGNOS** (Sistema de aumento de área extendida/Servicio de superposición de navegación geoestacionario europeo) o en el **Modo demo** (GPS desactivado). Para obtener información acerca de WAAS, visita www.garmin.com/aboutGPS/waas.html.
- **Idioma:** establece el idioma del texto del dispositivo.

  NOTA: al cambiar el idioma del texto, no se modifica el idioma de la cartografía o de los datos introducidos por el usuario, como los nombres de las calles.
- **Tipo de pilas:** permite seleccionar el tipo de pilas que estás utilizando.
- **Interfaz:** establece el formato de la interfaz serie:

- Garmin serie: formato exclusivo de Garmin utilizado para proporcionar datos del protocolo PVT.
- **Entrada/salida NMEA:** proporciona una salida y entrada NMEA 0183 estándar.
- **Salida de texto:** ofrece una salida de texto ASCII simple de información sobre ubicación y velocidad.
- **RTCM** (del inglés Radio Technical Commission for Maritime Services, Comisión radiotécnica para servicios marítimos)**:** permite que la unidad reciba información DGPS (del inglés Differential Global Positioning System, Sistema de posicionamiento global diferencial) desde un dispositivo que proporcione datos RTCM en formato SC-104.

Configuración de la pantalla

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Pantalla**.

- **Desconexión de la retroiluminación:** consulta la página 39.
- **Ahorro de energía:** consulta la página 39.
- **Colores:** establece los colores que se utilizan en las pantallas del dispositivo.
- **Estilo del menú principal, Configuración y Buscar:** permite seleccionar el aspecto del menú principal, el menú de configuración y el de búsqueda.
- **Captura de pantalla:** permite tomar capturas de pantalla del dispositivo.

Configuración de tonos

El dispositivo Garmin permite personalizar los tonos de los botones, los sonidos de los mensajes, o bien, desactivar los tonos.

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Tonos**.

Configuración de navegación

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Navegación**.

- **Modo de carta marítima:** permite seleccionar una carta náutica o una carta de pesca:
    - **Náutico:** muestra distintas funciones del mapa en colores diferentes para facilitar la lectura de los POI marítimos. La carta náutica refleja el esquema de las cartas en papel.
    - **Pesca** (requiere mapas marítimos)**:** muestra una vista detallada de las curvas de nivel y los sondeos de profundidad. Simplifica la presentación del mapa para disponer de una visualización óptima al pescar.
- **Sondeos de punto:** permite activar los sondeos de punto y definir profundidades peligrosas.
- **Sectores de luz:** muestra el sector en el que es visible una luz de navegación. Puedes seleccionar **Activado** para mostrar sectores de luz en todo momento o puedes seleccionar **Automático** para que el plotter filtre los sectores de luz dependiendo del nivel de zoom.
- **Conjunto de símbolos:** permite mostrar símbolos NOAA o IALA en el mapa.
- **Configuración de alarma marina:** permite configurar la alarma de fondeo, la de desvío de trayecto, la de aguas profundas y la de aguas poco profundas.

Configuración de las alarmas marinas

Configuración de la alarma de fondeo

Es posible establecer que suene una alarma si se sobrepasa una distancia de deriva especificada cuando estás fondeado.

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Navegación**.
2. Selecciona **Alarma de fondeo** > **Activado**.
3. Introduce una distancia.
4. Selecciona **Hecho**.

Establecimiento de la alarma de desvío de trayecto

Es posible establecer que suene una alarma cuando se produce un desvío de trayecto de una distancia determinada.

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Navegación**.
2. Selecciona **Alarma de desvío de trayecto** > **Activado**.
3. Introduce una distancia.
4. Selecciona **Hecho**.

Configuración de la alarma de aguas profundas o poco profundas

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Navegación** > **Configuración de alarma marina**.
2. Selecciona **Aguas poco profundas** > **Activado** para configurar una alarma que suene cuando la profundidad sea inferior al valor especificado.
3. Introduce la profundidad a la que se disparará la alarma de aguas poco profundas.
4. Selecciona **Hecho**.
5. Selecciona **Aguas profundas** > **Activado** para configurar una alarma que suene cuando la profundidad sea superior al valor especificado.

6. Introduce la profundidad a la que se disparará la alarma de aguas profundas.
7. Selecciona **Hecho**.

Restablecimiento de los datos

Puedes restablecer los datos de trayecto, borrar todos los waypoints, suprimir el track actual o restablecer los valores predeterminados.

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Restablecer**.
2. Selecciona el elemento que deseas restablecer.

Cambio del orden de las páginas



1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Secuencia de páginas**.
2. Selecciona una página.
3. Selecciona **Mover**.
4. Sube o baja la página en la lista para cambiar su posición.
5. Pulsa **ENTER**.

Añadir una página

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Secuencia de páginas**.

2 Selecciona **Añadir página**.
3 Selecciona la página que desees añadir.

Eliminación de una página

1 En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Secuencia de páginas**.
2 Selecciona una página.
3 Selecciona **Borrar**.
4 Pulsa **ENTER**.

Personalización de la configuración de unidades

Puedes personalizar las unidades de medida que se utilizan para la distancia y la velocidad, la altura, la profundidad, la temperatura y la presión.

1 En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Unidades**.
2 Selecciona un parámetro.
3 Selecciona una unidad para el parámetro.
4 Repite los pasos 2–3 en cada parámetro que desees personalizar.

Configuración de la hora

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Hora**.

- **Formato horario:** permite seleccionar el formato de 12 o de 24 horas.
- **Huso horario:** permite seleccionar el huso horario del dispositivo. Puedes seleccionar **Automático** para que el huso horario se establezca automáticamente en función de tu posición GPS.

Configuración del formato de posición

NOTA: no cambies el formato de posición ni el sistema de coordenadas del datum de mapa a menos que estés utilizando un mapa o una carta que especifique un formato de posición diferente.

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Formato de posición**.

- **Formato de posición:** establece el formato de posición en el que se muestra una lectura de ubicación determinada.
- **Datum del mapa:** establece el sistema de coordenadas con el que está estructurado el mapa.
- **Esferoide del mapa:** muestra el sistema de coordenadas que está utilizando el dispositivo. El sistema de coordenadas predeterminado es WGS 84.

Configuración del altímetro

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Altímetro**.

- **Calibración automática:** el altímetro se autocalibrará cada vez que enciendas el dispositivo.
- **Modo barómetro**
    - **Altura variable:** el barómetro funcionará mientras te estés desplazando.
    - **Altura fija:** el barómetro funcionará mientras no te estés desplazando.
- **Tendencia de presión**
    - **Guardar si encendido:** registra los datos de presión sólo cuando el dispositivo está encendido. Esta opción puede ser útil cuando realices un seguimiento de frentes de presión.
    - **Guardar siempre:** registra los datos de presión cada 15 minutos, incluso cuando el dispositivo está apagado.
- **Tipo de gráfica**
    - **Altura/tiempo:** registra los cambios de altura a lo largo de un período de tiempo.
    - **Altura/distancia:** registra los cambios de altura a lo largo de una distancia.
    - **Presión barométrica:** registra la presión barométrica a lo largo de un período de tiempo.

- Presión atmosférica: registra los cambios de presión atmosférica a lo largo de un período de tiempo.

Configuración de geocachés

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Geocachés**.

- **Lista de geocaché:** permite mostrar la lista de geocachés por nombres o códigos.
- **Geocachés encontrados:** permite introducir el número de geocachés encontrados.

Configuración de la ruta

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Rutas**.

Método de indicaciones: permite seleccionar el método de indicaciones para calcular la ruta.

- **Fuera de carretera:** calcula rutas punto a punto.
- **En carretera por tiempo:** calcula rutas en carretera que requieren un tiempo de conducción mínimo.
- **En carretera por distancia:** calcula rutas en carretera de distancia más corta.

- **Calcular rutas para:** permite seleccionar un método de transporte para optimizar la ruta.
- **Centrar en carretera:** centra el marcador de ubicación actual en la carretera más cercana, para compensar de este modo las variaciones de la precisión de la posición del mapa (son necesarios mapas en los que puedan establecerse rutas).
- **Transiciones fuera de carretera**
    - **Automático:** te guía automáticamente hacia el siguiente punto.
    - **Manual:** te permite seleccionar el siguiente punto de la ruta; para ello, usa el punto de la página de ruta activa.

- ◦ **Distancia:** te guía hacia el siguiente punto de la ruta cuando te encuentras a una distancia concreta del punto actual.
- **Configuración de elementos a evitar:** permite seleccionar el tipo de carretera que deseas evitar.

Ejercicio

Para obtener más información sobre los accesorios de ejercicio, consulta la página 40.

Perfiles

Los perfiles son un conjunto de ajustes que te permiten optimizar el dispositivo al pasar de un tipo de uso a otro, por ejemplo, al pasar de utilizarlo para actividades náuticas a emplearlo en actividades de ocio.

Puedes seleccionar **Navegación**, **Ocio** o guardar un perfil personalizado para el dispositivo.

Para cambiar perfiles, consulta la página 22.

Almacenamiento de un perfil personalizado

Puedes personalizar los ajustes para una actividad o viaje concretos. Una vez que hayas realizado todos los cambios, tendrás que guardarlos como perfil personalizado.

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Perfiles**.
2. Selecciona **Crear nuevo perfil** > **Aceptar**.

Edición de un nombre de perfil

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Perfiles**.
2. Selecciona un perfil.
3. Selecciona **Editar nombre**.
4. Introduce el nuevo nombre.
5. Selecciona **Hecho**.

Eliminación de un perfil

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Perfiles**.
2. Selecciona un perfil.
3. Selecciona **Borrar**.

Apéndice

Registro del dispositivo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio.

- Visita http://my.garmin.com.
- Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

Actualización del software

Debes conectar el dispositivo al ordenador para poder actualizar el software (página 41).

1. Visita www.garmin.com/products/webupdater.
2. Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

NOTA: con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

Consulta de información importante del dispositivo

Puedes ver el ID de la unidad, la versión del software y el acuerdo de licencia.

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Acerca de**.

Contactar con el departamento de asistencia de Garmin

Ponte en contacto con el departamento de asistencia de Garmin si tienes alguna consulta acerca de este producto.

- En Estados Unidos, visita www.garmin.com/support o ponte en contacto con Garmin USA por teléfono llamando al (913) 397.8200 ó (800) 800.1020.
- En el Reino Unido, ponte en contacto con Garmin (Europe) Ltd. por teléfono llamando al 0808 2380000.
- En Europa, visita www.garmin.com/support y haz clic en **Contact Support** para obtener información de asistencia local o ponte en contacto con Garmin (Europe) Ltd. por teléfono llamando al +44 (0) 870.8501241.

Uso de la retroiluminación

La retroiluminación se activa cada vez que pulsas un botón. Las alertas y los mensajes también activan la retroiluminación.

NOTA: para cambiar la configuración de la retroiluminación, consulta la página 39.

Pulsa ⏻ para activar la retroiluminación.

Especificaciones

Tamaño físico (An. × Al. × Pr.)	2,6 × 6 × 1,2 in (6,6 × 15,2 × 3 cm)
Peso	7,7 oz (218,3 g) con pilas
Pantalla (diagonal)	2,6 in (66 mm)

Resolución (An. × Al.)	Pantalla TFT de 65.000 colores con retroiluminación, 160 × 240 píxeles
Resistencia al agua	Aleación de aluminio totalmente sellada, flotante y resistente al agua conforme a las normas IEC 529-IPX-7
Almace-namiento de datos	Aproximadamente 1,7 GB No requiere batería de memoria. Los modelos GPSMAP 78S y 78Sc incluyen una ranura de tarjeta microSD para almacenar datos adicionales.
Interfaz del ordenador	USB y serie
Tipo de pilas	Dos pilas AA (alcalinas, NiMH o de litio) Consulta la página 40.
Autonomía de las pilas	Hasta 20 horas, uso normal
Rango de temperaturas de funciona-miento	De 5 °F a 158 °F (de -15 a 70 °C) Consulta la página 39.
Radiofre-cuencia/ protocolo	2,4 GHz/protocolo de comunicación inalámbrica ANT+

Precisión GPS	<33 ft (10 m) 95% típica El GPS está sujeto a una degradación de la precisión a 100 m, 2DRMS, bajo el Selective Availability (SA) Program (Programa de disponibilidad selectiva) impuesto por el Departamento de Defensa de EE. UU. cuando está activado.
DGPS	De 10 a 16 ft (de 3 a 5 m) 95% típica (precisión WAAS en Norteamérica)
Altímetro	Precisión: ± 3 m (± 10 ft)* Resolución: 0,3 m (1 ft) Rango: de -610 a 9.144 m (de -2.000 ft a 30.000 ft). *Sujeto a la correcta calibración del usuario.
Compás	Precisión: ± 2 grados (± 5 grados en latitudes norte y sur extremas)* Resolución: 1 grado. *Sujeto a la correcta calibración del usuario.

Prolongación de la autonomía de las pilas

Uso de la opción de ahorro de energía

Usa la opción de ahorro de energía para ahorrar energía y prolongar la autonomía de las pilas.

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Pantalla** > **Ahorro de energía** > **Activado**.

Disminución de la retroiluminación

El uso continuado de la retroiluminación de la pantalla puede reducir significativamente la autonomía de las pilas. Puedes ajustar el brillo de la retroiluminación y reducir la duración para maximizar la energía de las pilas.

1. Pulsa rápidamente ⏻ para abrir la página de estado de la retroiluminación.
2. Usa el **botón de dirección** para ajustar el brillo.

Ajuste de la duración de la retroiluminación

En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Pantalla** > **Desconexión de la retroiluminación**.

Acerca de las pilas

⚠ **ADVERTENCIA**

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y su seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

El índice de temperatura del dispositivo puede exceder el rango de uso de algunas pilas. Las pilas alcalinas se pueden agrietar a altas temperaturas. Las pilas alcalinas también pierden una cantidad importante de su capacidad a medida que la temperatura desciende.

Instala pilas de litio cuando utilices el dispositivo en condiciones de temperaturas extremadamente bajas.

Selección del tipo de pilas

1. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Sistema** > **Tipo de pilas**.
2. Selecciona **Alcalina**, **Litio** o **NiMH recargable**.

Almacenamiento a largo plazo

Si no vas a utilizar el dispositivo durante varios meses, extrae las pilas. Los datos almacenados no se pierden al extraerlas.

Compra de accesorios opcionales

Visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin para obtener información acerca de accesorios opcionales, tarjetas con cartografía preinstalada, accesorios de ejercicio y piezas de repuesto.

Uso de los accesorios de ejercicio opcionales

NOTA: la opción Ejercicio sólo está disponible en los modelos GPSMAP 78S y GPSMAP 78Sc.

Para poder utilizar el accesorio con tu dispositivo, primero debes instalar el accesorio siguiendo las instrucciones incluidas con el mismo.

Puedes utilizar accesorios de ejercicio opcionales, como un monitor de frecuencia cardiaca o un sensor de cadencia, con el dispositivo. Estos accesorios utilizan tecnología inalámbrica ANT+™ para enviar datos al dispositivo.

1. Coloca el dispositivo en el área de alcance (3 m) del accesorio ANT+.
2. En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Ejercicio**.

3 Selecciona una opción:

- Selecciona **Monitor de frecuencia cardiaca > Activado.**
- Selecciona **Sensor de cadencia para bicicleta > Activado**.

Puedes ver los datos de frecuencia cardiaca y cadencia personalizando los campos de datos (página 24).

Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin

- Comprueba que el accesorio ANT+ es compatible con el dispositivo de Garmin.
- Antes de vincular el accesorio ANT+ con el dispositivo de Garmin, sitúate a una distancia de 10 m de otros accesorios ANT+.
- Coloca el dispositivo de Garmin en el área de alcance (3 m) del accesorio ANT+.
- Tras la primera vinculación, el dispositivo de Garmin reconocerá automáticamente el accesorio ANT+ cada vez que se active. Este proceso se produce automáticamente al encender el dispositivo de Garmin y sólo tarda unos segundos si los accesorios están activados y funcionan correctamente.
- Cuando está vinculado, el dispositivo de Garmin sólo recibe datos de tu accesorio y puedes acercarte a otros accesorios.

Gestión de datos

NOTA: el dispositivo no es compatible con Windows® 95, 98, Me o NT. Tampoco es compatible con Mac® OS 10.3 ni ninguna versión anterior.

Tipos de archivo

El dispositivo admite los siguientes tipos de archivo:

- Archivos de BaseCamp™ o HomePort™. Visita www.garmin.com.
- Archivos de puntos de interés personalizados GPI de POI Loader de Garmin.

Instalación de una tarjeta microSD™

Puedes adquirir tarjetas de memoria microSD en un establecimiento de productos electrónicos o comprar tarjetas con cartografía detallada preinstalada en tu distribuidor de Garmin. Además de para almacenar mapas y datos, las tarjetas de memoria se pueden utilizar para guardar archivos, como imágenes, cartuchos, geocachés, rutas, waypoints y POI personalizados.

1 Levanta la pestaña situada en la parte posterior del dispositivo y retira la tapa de las pilas y las pilas.
2 Desliza la tapa metálica para bajarla.
3 Alinea los contactos de metal e introduce la tarjeta en la ranura.



4 Presiónala y vuelve a deslizar la tapa para subirla.
5 Vuelve a colocar las pilas y la tapa de las pilas.

Desinstalación de una tarjeta microSD

1 Desliza la tapa metálica para bajarla.
2 Saca la tarjeta de la ranura.
3 Presiónala y vuelve a deslizar la tapa para subirla.
4 Vuelve a colocar las pilas y la tapa de las pilas.

Conexión del cable USB

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto mini-USB, la tapa de goma y la zona que lo rodea antes de cargar o conectar la unidad a un ordenador.

1 Conecta el cable USB a un puerto USB del ordenador.
2 Levanta la tapa de goma del puerto mini-USB.



3 Enchufa el extremo pequeño del cable USB al puerto mini-USB.

El dispositivo y la tarjeta microSD (opcional) aparecen como unidades extraíbles en Mi PC en los equipos con Windows y como volúmenes montados en los equipos Mac.

Transferencia de archivos al ordenador

Una vez conectado el dispositivo al ordenador, puedes copiar y pegar archivos desde tu ordenador a las unidades/volúmenes del dispositivo.

1 Busca el archivo que desees en el ordenador.
2 Selecciona el archivo.
3 Selecciona **Edición** > **Copiar**.
4 Abre la unidad/volumen "Garmin" o de la tarjeta de memoria.
5 Selecciona **Edición** > **Pegar**.

Eliminación de archivos

AVISO

La memoria del dispositivo contiene archivos de sistema y carpetas importantes que no se deben eliminar.

Para poder borrar archivos, debes conectar el dispositivo al ordenador (página 41).

1. Abre la unidad o el volumen "Garmin".
2. Si es necesario, abre una carpeta o volumen.
3. Selecciona los archivos.
4. Pulsa la tecla **Suprimir** en el teclado.

Desconexión del cable USB

1. Realiza una de estas acciones:
    - Para ordenadores Windows, haz clic en el icono Quitar hardware con seguridad en la bandeja del sistema.
    - Para ordenadores Mac, arrastra el icono del volumen a la Papelera.
2. Desconecta el dispositivo del ordenador.

Conexión de la muñequera

1. Pasa el lazo de la muñequera a través de la ranura que hay en la parte inferior del dispositivo.
2. Pasa la muñequera a través del lazo y tira de ella hasta que quede apretada.

Cuidados del dispositivo

AVISO

No utilices disolventes ni productos químicos que puedan dañar los componentes plásticos.

Limpieza del dispositivo

1. Utiliza un paño humedecido en una solución de detergente suave.
2. Seca el dispositivo.

Limpieza de la pantalla

1. Utiliza un paño limpio y suave que no suelte pelusa.
2. Si es necesario, utiliza agua, alcohol isopropílico o limpiador para gafas.
3. Vierte el líquido sobre el paño y frota suavemente la pantalla con él.

Solución de problemas

Problema	Solución
La pantalla o los botones no responden. ¿Cómo puedo restablecer el dispositivo?	1 Extrae las pilas. 2 Vuelve a colocar las pilas. **NOTA**: con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.
Quiero restablecer toda la configuración personalizada a los valores predeterminados de fábrica.	En el menú principal, selecciona **Configuración** > **Restablecer** > **Restablecer valores predeterminados**.
El dispositivo no detecta señales de satélite.	1 Mantén el dispositivo fuera de cualquier aparcamiento y lejos de edificios y árboles altos. 2 Enciende el dispositivo. 3 Permanece parado durante varios minutos.
Las pilas no duran mucho tiempo.	Reduce la configuración de la retroiluminación (página 39).
¿Cómo puedo saber si el dispositivo está en modo de almacenamiento masivo USB?	En el dispositivo aparece una pantalla con el logotipo de Garmin y el símbolo de USB. En los ordenadores con Windows aparecerá una nueva unidad de disco extraíble en Mi PC y en los ordenadores Mac aparecerá un nuevo volumen montado.
El dispositivo está conectado al ordenador, pero no entra en el modo de almacenamiento masivo.	Puede que hayas cargado un archivo dañado. 1 Desconecta el dispositivo del ordenador. 2 Apaga el dispositivo. 3 Mantén pulsado el **botón de dirección** mientras conectas el dispositivo al ordenador. Sigue pulsando el **botón de dirección** durante 10 segundos o hasta que el dispositivo entre en el modo de almacenamiento masivo.

Problema	Solución
No encuentro ninguna unidad extraíble en la lista de unidades.	Si tienes varias unidades de red asignadas en el ordenador, puede que Windows tenga problemas para asignar letras de unidad a las unidades Garmin. Consulta el archivo de ayuda del sistema operativo para obtener más información sobre cómo asignar las letras de unidad.
Necesito piezas de repuesto o accesorios.	Visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.
Quiero comprar una antena GPS externa.	Visita http://buy.garmin.com o ponte en contacto con tu distribuidor de Garmin.

Index

A

B

C

D

R

S

T

W

Z

Para obtener las últimas actualizaciones gratuitas del software (excluyendo la cartografía) a lo largo de la vida de los productos de Garmin que hayas adquirido, visita el sitio Web de Garmin en www.garmin.com.



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR UK

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

Junio de 2013 Número de publicación 190-01165-33 Rev. C Impreso en Taiwán